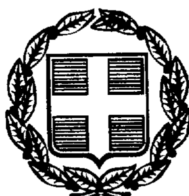

02017171309990012



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 1717**

13 Σεπτεμβρίου 1999

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ.Γ2/3914

Καθορισμός Τομέων και Ειδικοτήτων των ΤΕΕ, Ωρολόγιο Πρόγραμμα Μαθημάτων.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 5 παρ.1 του Ν. 2640/1998 (Α΄ 206).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 του Ν. 1558/1985, και του άρθρου 27 του Ν.2081/1992 (Α΄ 154) όπως αντικαταστάθηκαν με το άρθρο 1 παρ 2 του Ν. 2469/1997 (Α΄ 38) και το γεγονός ότι από την παρούσα απόφαση δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.

3. Τις αριθμ. 10/99, 14/99, 17/99 και 19/99 Πράξεις του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Στην Α΄ τάξη του Α΄ κύκλου σπουδών των Τεχνικών - Επαγγελματικών Εκπαιδευτηρίων ΤΕΕ, λειτουργούν οι ακόλουθοι τομείς:

1. Μηχανολογικός
2. Ηλεκτρονικός
3. Ηλεκτρολογικός
4. Καλλιτεχνικών εφαρμογών
5. Κλωστοϋφαντουργίας και ένδυσης
6. Αργυροχρυσοχοΐας - Ωρολογοποιίας
7. Μουσικών οργάνων
8. Κατασκευών
9. Οικονομίας και Διοίκησης
10. Γεωπονίας, Τροφίμων και Περιβάλλοντος
11. Υγείας και Πρόνοιας
12. Χημικών Εργαστηριακών Εφαρμογών
13. Ναυτικός και Ναυτιλιακός
14. Πληροφορικής - Δικτύων Η/Υ
15. Αισθητικής - Κομμωτικής

Άρθρο 2

Τα ωρολόγια προγράμματα της Α΄ τάξης του Α΄ κύκλου είναι:

Α. Γενικά μαθήματα για όλους τους τομείς (14 ώρες / εβδομάδα), ως ακολούθως:

Θρησκευτικά	1
Νέα Ελληνικά	2
Ιστορία	1
Μαθηματικά	3
Φυσική	2
Χημεία	1
Χρήση Η/Υ	1
Γενικά Αγγλικά	2
Φυσική Αγωγή	1
ΣΥΝΟΛΟ	14

Β. Τεχνολογικά μαθήματα ανά τομέα (20 ώρες / εβδομάδα) ως ακολούθως :

ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ

Τεχνική Μηχανική – Αντοχή των Υλικών	4
Στοιχεία Μηχανών- Σχέδιο	4
Εισαγωγή στη Μηχανολογία	2
Στοιχεία Ηλεκτρολογίας	2
Τεχνολογία Μηχανολογικών Κατασκευών	6 Ε
Εργασιακό Περιβάλλον του Τομέα	1
Εφαρμογές Η/Υ	1
ΣΥΝΟΛΟ	20

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ

Κυκλώματα Συνεχούς και Εναλλασσομένου ρεύματος	4
Γενικά Ηλεκτρονικά	3
Τεχνολογία Διατάξεων Ηλεκτρονικής	2
Εργαστήριο Υπολογιστών για Ηλεκτρονικούς Ι	2
Επικοινωνίες και Δίκτυα	2
Εργαστήριο Κυκλωμάτων Συνεχούς και Εναλλασσομένου ρεύματος	3
Εργαστήριο Γενικών Ηλεκτρονικών	3
Εργασιακό Περιβάλλον του Τομέα	1
ΣΥΝΟΛΟ	20

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ

Ηλεκτροτεχνία	4
Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων	2
Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	1
Στοιχεία Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Ηλεκτρολογικού Σχεδίου	2
Στοιχεία Ηλεκτρονικής	2
Εισαγωγή στους Αυτοματισμούς	2

Ηλεκτρολογικό Εργαστήριο	6
Εργασιακό Περιβάλλον του Τομέα	1
ΣΥΝΟΛΟ	20

ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ιστορία των Τεχνών	3
Γραμμικό Σχέδιο	4
Ελεύθερο Σχέδιο	4
Αρχές Σύνθεσης	3
Τεχνολογία Υλικών	2
Κοιν. Εργασίας – Εργασιακό Περιβάλλον του Τομέα	2
Εφαρμογές Η/Υ	2
ΣΥΝΟΛΟ	20

ΚΛΩΣΤΟΫΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΔΥΣΗΣ

Ιστορία Τέχνης	3
Στοιχ. Ενδυματολογίας	3
Γραμμικό Σχέδιο	2
Ελεύθερο Σχέδιο	2
Σχεδιασμός Υφάσματος	4
Τεχνολογία Υφάσματος	2
Κοιν. Εργασίας - Εργασιακό Περιβάλλον	2
Εφαρμογές Η/Υ	2
ΣΥΝΟΛΟ	20

ΑΡΓΥΡΟΧΡΥΣΟΧΟΪΑΣ-ΩΡΟΛΟΓΟΠΟΙΙΑΣ

Ιστορία Τέχνης	3
Γραμμικό Σχέδιο	4
Ελεύθερο Σχέδιο	4
Αρχές Σύνθεσης	3
Τεχνολογία Υλικών	2
Κοιν. Εργασίας -Εργασιακό Περιβάλλον	2
Εφαρμογές Η/Υ	2
ΣΥΝΟΛΟ	20

ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

Ιστορία Μουσικής	3
Στοιχεία Μουσικής	3
Γραμμικό Σχέδιο	3
Περιγραφή Μουσικών Οργάνων	2
Μουσική Ακουστική	3
Τεχνολογία Υλικών	2
Κοιν. Εργασίας -Εργασιακό Περιβάλλον	2
Εφαρμογές Η/Υ	2
ΣΥΝΟΛΟ	20

ΤΟΜΕΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Κτιριακά Έργα Ι	5 (3Θ+2Ε)
Συγκοινωνιακά Έργα	4 (2Θ+2Ε)
Υδραυλικά Έργα	2
Τοπογραφία	4 (2Θ+2Ε)
Τεχνικό Σχέδιο	3
Εφαρμογές Η/Υ	1
Εργασιακό Περιβάλλον	1
ΣΥΝΟΛΟ	20

ΤΟΜΕΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Αρχές Οικονομίας	3
Γενικές Αρχές Λογιστικής	6
Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων	5
Οικονομικά Μαθηματικά – Στατιστική Επιχειρήσεων	4
Εφαρμογές Η/Υ	1
Εργασιακό Περιβάλλον του Τομέα	1
ΣΥΝΟΛΟ	20

ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Γεωπονία και Ανάπτυξη	3 (2Θ+1Ε)
Εισαγωγή στη Γεωργική Παραγωγή	6 (3Θ+3Ε)
Εισαγωγή στην Τεχνολογία Τροφίμων	3 (2Θ+1Ε)
Φυσικοί πόροι και Περιβάλλον	3 (2Θ+1Ε)
Εισαγωγή στη Γεωργική Οικονομία	3 (1Θ+2Ε)
Εφαρμογές Η/Υ	1
Εργασιακό Περιβάλλον του Τομέα	1
ΣΥΝΟΛΟ	20

ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

Ιατρική Βιολογία και Βιοχημεία	3
Ανατομία - Φυσιολογία	4
Υγιεινή – Μικροβιολογία	4
Νοσολογία	2
Πρώτες βοήθειες	2
Επικοινωνία – Διαπροσωπικές σχέσεις	2
Θέματα διατροφής	2
Εργασιακό Περιβάλλον του Τομέα	1
ΣΥΝΟΛΟ	20

ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Γενική Χημεία	3
Χημική Τεχνολογία Ι	4
Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας	10
Εφαρμογές Η/Υ	2
Εργασιακό περιβάλλον του Τομέα	1
ΣΥΝΟΛΟ	20

ΤΟΜΕΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟΣ

Ναυσιπλοΐα - Ναυτική Μετεωρολογία	2
Ναυτική Τέχνη / Δ.Κ.Α.Σ.	2
Ναυτικές Εφαρμογές Η/Υ	2
Ναυτικές μηχανές – Βοηθητικά Μηχανήματα – Τεχνικό Σχέδιο	4
Ναυτιλιακό Περιβάλλον	5
Εργασιακό Περιβάλλον	1
Γενική Ραδιοηλεκτρολογία - Ναυτικά Ηλεκτ/νικά Όργανα	2
Αγγλική Ναυτική Ορολογία	2
ΣΥΝΟΛΟ	20

ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ

Βασικές αρχές της Πληροφορικής και της Ψηφιακής Τεχνολογίας	2
Εισαγωγή στα Λειτουργικά Συστήματα	4 (2Θ+2Ε)
Βασικές Υπηρεσίες του Διαδικτύου	3 (Ε)
Αυτοματισμός Γραφείου	6 (Ε)
Υλικό Υπολογιστών	4 (1Θ+3Ε)
Εργασιακό Περιβάλλον	1
ΣΥΝΟΛΟ	20

ΤΟΜΕΑΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ-ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ

Εργαστήριο κομμωτικής Ι	8 (3Θ+5Ε)
Ελεύθερο σχέδιο	2 Ε
Στοιχεία Γενικής και Εφαρμοσμένης Ψυχολογίας και Δεοντολογίας	2
Στοιχεία Βιολογίας και Δερματολογίας	2
Τεχνολογία Υλικών Κομμωτηρίου	2 (1Θ+1Ε)
Υγιεινή και Ασφάλιση	2

Εφαρμογές Η/Υ	1 Ε
Εργασιακό Περιβάλλον Τομέα	1
ΣΥΝΟΛΟ	20

Αρθρο 3

Οι ειδικότητες της Β΄ τάξης του Α΄ Κυκλου σπουδών των ΤΕΕ κατά τομέα, είναι:

ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ

- Μηχανών και Συστηματων Αυτοκινήτου
- Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων
- Θερμικών και Υδραυλικών Εγκαταστάσεων
- Ψυκτικών Εγκαταστάσεων και Κλιματισμού
- Μηχανοσυνθετών Αεροσκαφών
- Αμαξωματων
- Μεταλλικών Κατασκευών

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ

- Ηλεκτρονικών Συσκευών και Εγκαταστάσεων
- Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων και Δικτύων
- Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ

- Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίων
- Ηλεκτρολογικών Συστημάτων Αυτοκινήτου
- Ηλεκτρολογικών Έργων και Αυτοματισμών
- Ηλεκτρικών Μηχανών και Συσκευών

ΤΟΜΕΑΣ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

- Σχεδιασμού Εσωτερικών Χώρων
- Γραφικών Τεχνών
- Συντήρησης - Αποκατάστασης Έργων Τέχνης
- Βιομηχανικού Σχεδιασμού
- Φωτογραφίας - Κινηματογραφίας
- Κεραμικής - Πηλοπλαστικής
- Ψηφιδογραφίας - Υαλογραφίας
- Επιπλοποιίας
- Πολυμέσων
- Οργάνωσης Πολιτιστικών Εκδηλώσεων
- Σκηνοθετικών Εργασιών (Κινηματογράφου, Θεάτρου)
- Σκηνογραφικών εργασιών

ΚΛΩΣΤΟΫΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΔΥΣΗΣ

- Κλωστοϋφαντουργίας
- Υφάσματος / Ένδυσης
- Παραδοσιακών Στολών
- Κεντημάτων, Υφαντών

ΑΡΓΥΡΟΧΡΥΣΟΧΟΪΑΣ-ΩΡΟΛΟΓΟΠΟΙΙΑΣ

- Ωρολογοποιίας
- Αργυροχρυσοχοΐας

ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

- Εγχόρδων Οργανων
- Πνευστών Οργάνων
- Κρουστών Οργάνων
- Ειδικων Παραδοσιακών Οργάνων

ΤΟΜΕΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

- Σχεδιαστων Τεχνικων Έργων- Χρήσης Η/Υ
- Τοπογραφικών Εργασιών
- Επεξεργασίας Απορριμμάτων και Αποβλήτων
- Κτιριακών Έργων
- Κατασκευών Μεγάλων Έργων

ΤΟΜΕΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

- Υπαλλήλων Οικονομικών Υπηρεσιών
- Υπαλλήλων Διοίκησης
- Στελεχών Πωλήσεων
- Υπαλλήλων Ναυτιλιακών και Τουριστικών γραφείων
- Ξενοδοχειακών Επιχειρήσεων

ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

- Επιχειρηματικής Γεωργίας
- Φυτοτεχνικών Επιχειρήσεων - Αρχιτεκτονικής Τοπίου
- Τεχνολογίας Τροφίμων και Εμπορίας (Μάρκετινγκ Γεωργικών Προϊόντων
- Περιβάλλοντος και Αγροτοτουρισμού
- Γεωργικής Μηχανικής και Κατασκευών

ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

- Βοηθών Νοσηλευτών
- Βοηθών Βρεφονηπιοκόμων-Παιδοκόμων
- Βοηθών Φαρμακείων
- Βοηθών Οδοντοτεχνιτών
- Βοηθών Ιατρικών και Βιολογικών Εργαστηρίων
- Βοηθών Ακτινολογικών Εργαστηρίων
- Διατροφής-Διαιτολογίας
- Κοινωνικών Φροντιστών
- Βοηθών Φυσικοθεραπευτών

ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

- Χημικών Εργαστηρίων και Ποιοτικού Ελέγχου Υλικών
- Χημικών Βιομηχανιών και Μεταλλείων

ΤΟΜΕΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟΣ

- Πλοιάρχων Εμπορικού Ναυτικού
- Μηχανικών Εμπορικού Ναυτικού
- Ναυτιλιακών Πρακτόρων

ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ

- Υποστήριξης Συστημάτων Υπολογιστών

ΤΟΜΕΑΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ- ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ

- Κομμωτικής Τέχνης
- Αισθητικής Τέχνης

Άρθρο 4

Το Ωρολόγιο Πρόγραμμα της Β΄ τάξης των Ειδικοτήτων του 1ου Κύκλου ανά Τομέα που θα λειτουργήσουν το σχολικό έτος 1999-2000 είναι:

Α. Γενικά Μαθήματα για όλους τους τομείς (10 ώρες/εβδομάδα), ως ακολούθως:

Νέα Ελληνικά	2
Ιστορία	1
Μαθηματικά	2
Φυσική / Χημεία	2
Γενικά Αγγλικά (Γαλλικά για τις ειδικότητες Κομμωτικής Τέχνης, Αισθητικής Τέχνης, Αργυροχρυσοχοΐας, Ωρολογοποιίας)	2
Φυσική Αγωγή	1

Β. Τεχνολογικά μαθήματα ανά τομέα για την Β τάξη 1ου Κύκλου ΤΕΕ (24 ώρες / εβδομάδα) ως ακολούθως :

ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ

Ειδικότητα: Θερμικών και Υδραυλικών Εγκαταστάσεων

Σχέδιο	3
Ύδρευση – Αποχέτευση	3
Υδραυλικές Εγκαταστάσεις	10
Θέρμανση	3
Θερμικές Εγκαταστάσεις	5
ΣΥΝΟΛΟ	24

Ειδικότητα: Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων

Μηχανολογικές Μετρήσεις	2
Μηχανολογικό Σχέδιο	3
Μηχανουργική Τεχνολογία Ι (Κατεργασίες Κοπής)	10(2Θ+8Ε)
Μηχανουργική Τεχνολογία Ι (Κατεργασίες Διαμορφώσεως)	6(2Θ+4Ε)
Στοιχεία Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων	3
ΣΥΝΟΛΟ	24

Ειδικότητα: Μηχανών και Συστημάτων Αυτοκινήτου

Σχέδιο Ειδικότητας	3
Μηχανές Εσωτερικής Καύσεως (ΜΕΚ)	4
Συστήματα Αυτοκινήτου	2
Εργαστήριο Ειδικότητας	14
Γραπτή Επικοινωνία	1
ΣΥΝΟΛΟ	24

Ειδικότητα: Ψυκτικών Εγκαταστάσεων και Κλιματισμού

Σχέδιο Ειδικότητας	3
Εργαστήριο Ειδικότητας	13
Ψυκτικές Εγκαταστάσεις Ι	4
Κλιματιστικές Εγκαταστάσεις	3
Γραπτή Επικοινωνία	1
ΣΥΝΟΛΟ	24

Ειδικότητα: Μηχανοσυνθετών Αεροσκαφών

Σχέδιο Ειδικότητας	3
Εργαστήριο Ειδικότητας	12
Τεχνολογία Αεροσκαφών Ι	5
Κινητήρες Αεροσκαφών	3
Γραπτή Επικοινωνία	1
ΣΥΝΟΛΟ	24

Ειδικότητα: Αμαξωμάτων

Σχέδιο Ειδικότητας	3
Εργαστήριο Ειδικότητας	14
Τεχνολογία Συγκολλήσεων	2
Τεχνολογία Βαφής	2
Τεχνολογία Αμαξωμάτων Ι	2
Γραπτή Επικοινωνία	1
ΣΥΝΟΛΟ	24

Ειδικότητα: Μεταλλικών Κατασκευών

Σχέδιο Ειδικότητας	3
Εργαστήριο Ειδικότητας	13
Θερμικές Κατεργασίες	2
Μεταλλικές Κατασκευές	3
Συγκολλήσεις Ι	2
Γραπτή Επικοινωνία	1
ΣΥΝΟΛΟ	24

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ

Ειδικότητα: Ηλεκτρονικών Συσκευών και Εγκαταστάσεων

Αναλογικά Ηλεκτρονικά	3
Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	3
Αρχές Αυτοματισμού	2
Εργαστήριο Υπολογιστών για Ηλεκτρονικούς ΙΙ	3
Τεχνολογία Υπολογιστών και Περιφερειακών	3
Συστήματα Εκπομπής και Λήψης	4
Εργαστήριο Αναλογικών Ηλεκτρονικών	3
Εργαστήριο Ψηφιακών Ηλεκτρονικών	3
ΣΥΝΟΛΟ	24

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ

Ειδικότητα: Ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων Κτιρίων

Επαγγελματικό Περιβάλλον του Ηλεκτρολόγου	1
Αυτοματισμοί	2
Ηλεκτρικές Μηχανές	2
Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	5
Ηλεκτροτεχνικές εφαρμογές	2
Εφαρμογές Η/Υ	1
Εργαστήριο Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων	6
Εργαστήριο Αυτοματισμού	3
Ηλεκτρική Ενέργεια και Περιβάλλον	2
ΣΥΝΟΛΟ	24

Ειδικότητα: Ηλεκτρολογικών Συστημάτων Αυτοκινήτου

Επαγγελματικό Περιβάλλον του Ηλεκτρολόγου	1
Ηλεκτρικό Σύστημα Αυτοκινήτου και Σχέδιο Ηλεκτρικού Συστήματος Αυτοκινήτου	5
Συστήματα Ελέγχου Αυτοκινήτου	3
Ηλεκτρικές Μηχανές	2
Μηχανολογία Αυτοκινήτου	2
Ηλεκτρολογικό Εργαστήριο Αυτοκινήτου	9
Ηλεκτρική Ενέργεια και Περιβάλλον	2
ΣΥΝΟΛΟ	24

ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ειδικότητα: Σχεδιασμού Εσωτερικών Χώρων

Ιστορία των Τεχνών - Έργα και Δημιουργοί	2
Αρχιτεκτονικό Σχέδιο	4
Ελεύθερο Σχέδιο	3
Διακοσμητική Σύνθεση – Χρωματολογία	4
Τεχνολογία Υλικών	2

Σχεδιασμός Εσωτερικών Χώρων 4
Φωτογραφία 2
Εφαρμογές Η/Υ 3
ΣΥΝΟΛΟ 24

Ειδικότητα: Γραφικών Τεχνών
Ιστορία των Τεχνών - Έργα και Δημιουργοί 2
Γραμματογραφία 3
Ελεύθερο Σχέδιο 3
Γραφιστικές Εφαρμογές 4
Τεχνολογία Υλικών 2
Τεχνολογία Εκτυπώσεων 4
Φωτογραφία 2
Εφαρμογές Η/Υ 4
ΣΥΝΟΛΟ 24

Ειδικότητα: Συντήρησης- Αποκατάστασης Έργων Τέχνης
Ιστορία των Τεχνών - Έργα και Δημιουργοί 2
Αποτυπώσεις 4
Αντίγραφο - Αισθητική Αποκατάσταση 4
Τεχνολογία Υλικών 2
Συντήρηση Έργων Τέχνης 10 Ε
Φωτογραφία 2
ΣΥΝΟΛΟ 24

Ειδικότητα: Επιπλοποιίας
Εργαστήριο Ειδικότητας 10
Τεχνολογία Υλικών – Μηχανημάτων 3
Μετρήσεις και Υπολογισμοί Ξύλινων Κατασκευών 2
Επιπλοποιία ΙΙ 2
Τεχνικό Σχέδιο Επιπλοποιού 3
Χρωματολογία – Επεξεργασία Επιφανειών 3
Γραπτή Επικοινωνία 1
ΣΥΝΟΛΟ 24

ΚΛΩΣΤΟΫΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΔΥΣΗΣ

Ειδικότητα: Υφάσματος / Ένδυσης
Ιστορία ενδύματος 3
Σχεδιασμός ετοίμων ενδυμάτων 8
Στοιχεία κλωστοϋφαντουργίας 2
Σκίτσο – Χρώμα 3
Εφαρμογές Η/Υ 2
Σχεδιασμός υφάσματος 6
ΣΥΝΟΛΟ 24

ΑΡΓΥΡΟΧΡΥΣΟΧΟΪΑΣ-ΩΡΟΛΟΓΟΠΟΙΙΑΣ

Ειδικότητα: Αργυροχρυσοχοΐας
Ιστορία Αργυροχρυσοχοΐας 2
Σχέδιο κοσμήματος 4
Εργαστήριο Εφαρμογών Αργυροχρυσοχοΐας 15
Εφαρμογές Η/Υ 3
ΣΥΝΟΛΟ 24

ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

Ειδικότητα: Εγχόρδων Οργάνων
Ιστορία Μουσικής 3
Τεχνολογία Μουσικών Οργάνων 2
Τεχνολογία Υλικών 2
Εργαστήριο Κατασκευών & Επιδιορθώσεων 12
Κούρδισμα Οργάνων 5
ΣΥΝΟΛΟ 24

ΤΟΜΕΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Ειδικότητα: Κτιριακών Έργων
Κτιριακά Έργα ΙΙ 9 (6Θ+3Ε)
Τεχνολογία Δομικών Υλικών 4(3Θ+1Ε)
Αντοχή Υλικών- Μηχανική 3
Οργάνωση Έργου- Μηχανήματα Τ.Ε. 2
Σχέδιο Αρχιτεκτονικό 4 Ε
Κατασκευές και Περιβάλλον 2
ΣΥΝΟΛΟ 24

Ειδικότητα: Σχεδιαστών Τεχνικών Έργων-Χρήσης Η/Υ
Η/Υ στο χώρο των Κατασκευών 4 (2Θ+2Ε)
Προγράμματα Εφαρμογών Η/Υ 4 Ε
Σχέδιο Αρχιτεκτονικό - ΓΟΚ 4 (2Θ+2Ε)
Σχέδιο Πολιτικού Μηχανικού 4 Ε
Σχεδίαση με Υπολογιστές 6 (3Θ+3Ε)
Κατασκευές και Περιβάλλον 2
ΣΥΝΟΛΟ 24

ΤΟΜΕΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Ειδικότητα: Υπαλλήλων Οικονομικών Υπηρεσιών
Στοιχεία Αστικού και Εργατικού Δικαίου 4
Σύγχρονες Συναλλαγές 3
Φορολογική Λογιστική 4
Λογιστικές Εφαρμογές 5
Εργασίες του Σύγχρονου Γραφείου 4
Λογιστική Εταιρειών 2
Χρήση Η/Υ (Excel) 2
ΣΥΝΟΛΟ 24

Ειδικοτητα: Υπαλλήλων Διοίκησης
Στοιχεία Αστικού και Εργατικού Δικαίου 4
Σύγχρονες Συναλλαγές 3
Ανάπτυξη Ανθρωπίνων Πόρων 2
Αρχές marketing 5
Εργασίες του Σύγχρονου Γραφείου 6
Τεχνική των Πωλήσεων 2
Χρήση Η/Υ (Excel) 2
ΣΥΝΟΛΟ 24

Ειδικότητα: Ξενοδοχειακών Επιχειρήσεων
Αρχές Λογιστικής 2
Παγκόσμια Τουριστική Γεωγραφία 2
Τουριστική Οικονομία 3
Τήρηση Λογαριασμών Πελατών 2
Οργάνωση Ορόφων 2
Λειτουργία Επισιτιστικών Τμημάτων 2
Πρακτική Γραφείου 2
Οργάνωση Συνεδρίων – Ψυχαγωγίας 2
Αγγλική Ορολογία 3
Γερμανικά 4
ΣΥΝΟΛΟ 24

ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ειδικότητα: Επιχειρηματικής Γεωργίας
Φυτική Παραγωγή 6 (2Θ+4Ε)
Ζωική Παραγωγή 4 (3Θ+1Ε)

Γεωργικές Εγκαταστάσεις 3 (1Θ+2Ε)
Εκμηχάνιση της Γεωργίας και Αρδεύσεις 3 (1Θ+2Ε)
Εμπορία (Μάρκετινγκ) Γεωργικών Προϊόντων 3 (2Θ+1Ε)
Γεωργική Οικονομία και Πολιτική 5 (2Θ+3Ε)
ΣΥΝΟΛΟ 24

Ειδικότητα: Φυτοτεχνικών Επιχειρήσεων- Αρχιτεκτονικής Τοπίου
Φυτοτεχνία - Φυτοπροστασία 4 (2Θ+2Ε)
Ανθοκηπευτικές Καλλιέργειες 6 (4Θ+2Ε)
Θερμοκηπιακές Εγκαταστάσεις 5 (1Θ+4Ε)
Στοιχεία Αρχιτεκτονικής τοπίου 4 (2Θ+2Ε)
Γεωργική Οικονομία και Πολιτική 5(2Θ+3Ε)
ΣΥΝΟΛΟ 24

Ειδικότητα: Περιβάλλοντος και Αγροτουρισμού
Περιβάλλον και Γεωργία 4 (2Θ+2Ε)
Στοιχεία Βιολογικής Γεωργίας 4 (1Θ+3Ε)
Γεωργικές Εγκαταστάσεις 3 (1Θ+2Ε)
Αγροτουρισμός και Ανάπτυξη 5 (4Θ+1Ε)
Γεωργική Οικονομία και Πολιτική 5 (2Θ+3Ε)
Ιδιοπαραγόμενα Γεωργικά Προϊόντα 3 (1Θ+2Ε)
ΣΥΝΟΛΟ 24

Ειδικότητα: Τεχνολογίας Τροφίμων και Εμπορίας (Μάρκετινγκ) Γεωργικών Προϊόντων
Παραγωγή και Χειρισμός Γεωργικών Προϊόντων 4 (1Θ+3Ε)
Αρχές Επεξεργασίας Τροφίμων 5 (3Θ+2Ε)
Μηχανολογικός Εξοπλισμός Γεωργικών Βιομηχανιών 3 (1Θ+2Ε)
Εμπορία (Μάρκετινγκ) Γεωργικών Προϊόντων 3 (2Θ+1Ε)
Γεωργική Οικονομία και Πολιτική 5 (2Θ+3Ε)
Υγιεινή και Ασφάλεια Τροφίμων 4 (2Θ+2Ε)
ΣΥΝΟΛΟ 24

ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

Ειδικότητα: Βοηθών Νοσηλευτών
Πρακτική Άσκηση στο Νοσοκομείο 13 Ε
Εργαστήριο Νοσηλευτικής 5
Βασική Νοσηλευτική 2
Στοιχεία Παθολογίας 2
Στοιχεία Χειρουργικής 1
Γραπτή Επικοινωνία 1
ΣΥΝΟΛΟ 24

Ειδικότητα: Βοηθών Βρεφονηπιοκόμων-Παιδοκόμων
Βρεφοκομία Ι 3 (1Θ+2Ε)
Αγωγή Προσχολικής Ηλικίας Ι 2
Μουσική Αγωγή 2 Ε
Πρακτική Άσκηση 5 Ε
Στοιχεία Δημιουργικής Έκφρασης και Τεχνικά Εποπτικά Μέσα 4(1Θ+3Ε)
Οργάνωση Βρεφικών Τμημάτων και Μορφές Δραστηριοτήτων για Βρέφη 2
Γενική Ψυχολογία - Εξελικτική Ψυχολογία 4
Στοιχεία Παιδιατρικής 2
ΣΥΝΟΛΟ 24

Ειδικότητα: Βοηθών Φαρμακείων
Στοιχεία Βιοχημείας 3
Φαρμακευτική Χημεία 4(2Θ+2Ε)
Φαρμακολογία Ι 3
Νομοθεσία - Βιβλία Φαρμακείων 2
Φαρμακευτική Τεχνολογία Ι 5 (2Θ+3Ε)
Συνταγολογία 2
Κοσμετολογία 3 (1Θ+2Ε)
Αγγλικά 2
ΣΥΝΟΛΟ 24

Ειδικότητα: Βοηθών Οδοντοτεχνιτών
Κινητή Προσθετική Ι 9(2Θ+7Ε)
Ακίνητη Προσθετική Ι 9(2Θ+7Ε)
Μορφολογία Δοντιών και Σύγκλιση 4 (1Θ+3Ε)
Θεωρία Οδοντοτεχνικών Υλικών 2
ΣΥΝΟΛΟ 24

Ειδικότητα: Βοηθών Ιατρικών και Βιολογικών Εργαστηρίων
Κλινική Βιοχημεία 2
Βιοχημικές Εργαστηριακές Εξετάσεις 5 Ε
Τεχνολογία Εργαστηριακών Οργάνων 2 (1Θ+1Ε)
Αιματολογία - Αιμοδοσία Ι 6 (3Θ+3Ε)
Μικροβιολογία Ι 7 (3Θ+4Ε)
Οργάνωση και Λειτουργία Εργαστηρίου 2
ΣΥΝΟΛΟ 24

Ειδικότητα: Βοηθών Ακτινολογικών Εργαστηρίων
Εργαστήριο Ακτινοτεχνολογίας Ι 10 Ε
Θεωρία Ακτινοτεχνολογίας Ι 4
Αρχές νεώτερων απεικονιστικών μεθόδων 4 (2Θ+2Ε)
Ακτινοπροστασία 4 (2Θ+2Ε)
Οργάνωση Ακτινολογικού Εργαστηρίου 2 (1Θ+1Ε)
ΣΥΝΟΛΟ 24

Ειδικότητα: Διατροφής - Διαιτολογίας
Διατροφή 5
Διατροφικές Απαιτήσεις κατά τον Κύκλο Ζωής 4
Χημεία Τροφίμων και Στοιχεία Τεχνολογίας 4
Εφαρμοσμένη Μικροβιολογία Τροφίμων 4
Αρχές και Τεχνικές Προετοιμασίας Γευμάτων 5
Λογιστική 2
ΣΥΝΟΛΟ 24

Ειδικότητα: Κοινωνικών Φροντιστών
Εποπτευόμενη Πρακτική Άσκηση σε Υπηρεσίες Πρόνοιας 7 Ε
Στοιχεία Κοινωνικής Πρόνοιας 4
Επισκέψεις σε Φορείς Κοινωνικής Πρόνοιας 3 Ε
Εισαγωγή στις Μορφές και τα Μέσα Δημιουργικής Απασχόλησης 2
Στοιχεία Εξελικτικής Ψυχολογίας 2
Ευπαθείς Ομάδες Πληθυσμού - Κοινωνικός Αποκλεισμός 2
Φροντίδα Ατόμων με Ειδικές Ανάγκες 2
Δεοντολογία και Βασικές Δεξιότητες επαγγέλματος 2
ΣΥΝΟΛΟ 24

Ειδικότητα: Βοηθών Φυσικοθεραπευτών
Γενικές Αρχές Ορθοπεδικής 2
Μάλαξη 4 Ε
Λειτουργική Ανατομία- Κινησιολογία 6 (2Θ+4Ε)

Αρχές Νευροφυσιολογίας (Φυσιολογία έργου) 6 (3Θ+3Ε)
Εισαγωγή στη Φυσικοθεραπεία 2
Υδροηλεκτροθεραπεία Ι 4 (2Θ+2Ε)
ΣΥΝΟΛΟ 24

ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ειδικότητα: Χημικών Εργαστηρίων και Ποιοτικού Ελέγχου Υλικών
Ανόργανη Χημεία 2
Οργανική Χημεία 5
Στοιχεία Βιοχημείας 2
Χημική Τεχνολογία ΙΙ - Ποιοτικός Έλεγχος 5
Περιβαλλοντική Χημεία 2
Τεχνολογία Υλικών 4
Ποσοτική Ανάλυση 4
ΣΥΝΟΛΟ 24

Ειδικότητα: Χημικών Βιομηχανιών και Μεταλλείων
Ανόργανη Χημεία 3
Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας 5
Εργαστήριο Μεταλλευμάτων 3
Βιομηχανική Χημεία Ι 3
Μεταλλογνωσία 2
Αντοχή Υλικών 2
Μηχανολογικός Εξοπλισμός Μεταλλείων 2
Γεωλογία - Ορυκτολογία 3
Γραπτή Επικοινωνία 1
ΣΥΝΟΛΟ 24

ΤΟΜΕΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟΣ

Ειδικότητα: Πλοιάρχων Εμπορικού Ναυτικού
Ναυσιπλοΐα - Ναυτική Μετεωρολογία 5
Ναυτική Τέχνη / Δ.Κ.Α.Σ. 2
Στοιχεία Ναυπηγίας - Ευστάθεια - Μεταφ. Φορτίων 4
Ναυτικές Εφαρμογές Η/Υ 2
Ναυτικές μηχανές - Βοηθητικά Μηχανήματα - Τεχνικό Σχέδιο 2
Γενική Ραδιοηλεκτρολογία - Ναυτικά Ηλεκτ/νικά Όργανα 2
Εργαστήρια Ναυτιλιακής Τεχνολογίας 3
Ναυτικές Επικοινωνίες 2
Αγγλική Ναυτική Ορολογία 2
ΣΥΝΟΛΟ 24

Ειδικότητα: Μηχανικών Εμπορικού Ναυτικού
Ναυτικά Εργαστήρια Ειδικότητας 6
Μηχανές Εσωτερικής Καύσης - Αεροστρόβιλοι Ι 3
Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική 2
Τεχνική Μηχανική 2
Ηλεκτροτεχνία 3
Μεταλλογνωσία - Καύσιμα - Λιπαντικά 2
Τεχνικό Σχέδιο 3
Ναυπηγία 2
Γραπτή Επικοινωνία 1
ΣΥΝΟΛΟ 24

ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ

Ειδικότητα: Υποστήριξης Συστημάτων Υπολογιστών
Λειτουργικά Συστήματα 2 Ε
Βάσεις Δεδομένων 3 (1Θ+2Ε)
Μετάδοση Δεδομένων και Δίκτυα Υπολογιστών 2 Ε
Πολυμέσα 4 Ε
Προγραμματισμός Υπολογιστών 4 Ε
Εμπορικές Εφαρμογές 5 (1Θ+4Ε)
Συντήρηση Υπολογιστών 2 Ε
Τεχνικές Πωλήσεων Προϊόντων Πληροφορικής 2
ΣΥΝΟΛΟ 24

ΤΟΜΕΑΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ - ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ

Ειδικότητα: Κομμωτικής Τέχνης
Εργαστήριο Κομμωτικής ΙΙ 9 (2Θ+7Ε)
Οργάνωση κομμωτηρίου 2
Υγιεινή Κόμης και Τριχωτού Κεφαλής 2
Προληπτική Διατροφή 2
Εφαρμοσμένη Υγιεινή - Τοξικολογία 2
Καλλυντικά Προϊόντα 2
Περιποίηση Προσώπου 3 (1Θ+2Ε)
Νομοθεσία - Επαγγελματική συμπεριφορά 1
Γαλλική ορολογία 1
ΣΥΝΟΛΟ 24

Ειδικότητα: Αισθητικής Τέχνης
Ελεύθερο Σχέδιο και Χρώμα 3
Εργαστήριο Αισθητικής 4
Αισθητική Ι 2
Ανατομία - Φυσιολογία 2
Δερματολογία 2
Διατροφή - Διαιτολογία Ι 2
Κοσμετολογία 2
Μακιγιάζ 5 Ε
Δεοντολογία Επαγγέλματος 1
Γραπτή Επικοινωνία 1
ΣΥΝΟΛΟ 24

Αρθρο 5

Οι ειδικότητες του 2ου κύκλου σπουδών των ΤΕΕ κατά τομέα, είναι:

ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ

- Εργαλειομηχανών CNC
- Μηχανημάτων Τεχνικών Έργων - Βαρέων Οχημάτων
- Σχεδιαστών Μηχανολογικού Σχεδίου Μέσω Η/Υ
- Συντηρητών Βιομηχανικών εγκαταστάσεων
- Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου
- Συντηρητών Κεντρικής Θέρμανσης
- Ψυκτικών Εγκαταστάσεων και Κλιματισμού
- Τεχνικών Δικύκλων
- Μηχανοσυνθετών Αεροσκαφών
- Αμαξωμάτων
- Μηχανών και Συστημάτων Αυτοκινήτου

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ

- Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων και Δικτύων
- Ηλεκτρονικών Ραδιοτηλεοπτικών Συσκευών και Εγκαταστάσεων
- Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών
- Ηλεκτρονικών Αυτοματισμών

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ

• Εγκαταστάσεων Κτιρίων και Βιομηχανικών Χώρων
• Ηλεκτρομηχανικών Συστημάτων και Αυτοματισμών Αυτοκινήτου
• Ηλεκτρολογικών Έργων και Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου
• Ηλεκτρικών Μηχανών και Συστημάτων Κίνησης
• Τεχνικών Ενέργειας και Περιβάλλοντος

ΤΟΜΕΑΣ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

• Σχεδιασμού Εσωτερικών Χώρων
• Γραφικών Τεχνών
• Συντήρησης - Αποκατάστασης Έργων Τέχνης
• Βιομηχανικού Σχεδιασμού
• Φωτογραφίας-Κινηματογραφίας
• Κεραμικής-Πηλοπλαστικής
• Ψηφιδογραφίας-Υαλογραφίας
• Επιπλοποιίας
• Πολυμέσων
• Οργάνωσης Πολιτιστικών εκδηλώσεων
• Σκηνοθετικών εργασιών (Κινηματογράφου, Θεάτρου)
• Σκηνογραφικών εργασιών

ΤΟΜΕΑΣ ΚΛΩΣΤΟΫΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΔΥΣΗΣ

• Κλωστοϋφαντουργίας
• Υάσματος/Ένδυσης
• Παραδοσιακών Στολών
• Κεντημάτων, Υφαντών
•

ΤΟΜΕΑΣ ΑΡΓΥΡΟΧΡΥΣΟΧΟΪΑΣ – ΩΡΟΛΟΓΟΠΟΙΙΑΣ

• Ωρολογοποιίας
• Αργυροχρυσοχοΐας

ΤΟΜΕΑΣ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

• Εγχόρδων Οργάνων
• Πνευστών Οργάνων
• Κρουστών Οργάνων
• Ειδικών Παραδοσιακών Οργάνων

ΤΟΜΕΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

• Σχεδιαστών Τεχνικών Έργων- Χρήσης Η/Υ
• Τοπογραφικών Εργασιών
• Επεξεργασίας Απορριμμάτων και Αποβλήτων
• Κτιριακών Έργων
• Κατασκευών Μεγάλων Έργων

ΤΟΜΕΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

• Υπαλλήλων Οικονομικών Υπηρεσιών
• Υπαλλήλων Διοίκησης
• Στελεχών Πωλήσεων
• Υπαλλήλων Ναυτιλιακών και Τουριστικών γραφείων
• Ξενοδοχειακών Επιχειρήσεων

ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

• Φυτικής Παραγωγής
• Ζωικής Παραγωγής
• Κηποτεχνίας
• Ανθοκομίας και Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών
• Επιχειρήσεων Αγροχημικών και Εφοδίων
• Υδατοκαλλιεργειών – Αλιείας
• Δασικής Παραγωγής
• Τεχνολογίας και Ελέγχου Τροφίμων
• Εμπορίας (Μάρκετινγκ) Γεωργικών Προϊόντων
• Επιχειρήσεων Αγροτουρισμού και Αγροβιοτεχνίας
• Βιολογικής Γεωργίας
• Προστασίας Περιβάλλοντος και Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στη Γεωργία

ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

• Βοηθών Νοσηλευτών
• Βοηθών Βρεφονηπιοκόμων-Παιδοκόμων
• Βοηθών Φαρμακείων
• Βοηθών Οδοντοτεχνιτών
• Βοηθών Ιατρικών και Βιολογικών Εργαστηρίων
• Βοηθών Ακτινολογικών Εργαστηρίων
• Διατροφής-Διαιτολογίας
• Κοινωνικών Φροντιστών
• Βοηθών Φυσικοθεραπευτών
• Εφαρμογών Απολυμάνσεων-Αποστειρώσεων

ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

• Χημικών Εργαστηρίων και Ποιοτικού Ελέγχου Υλικών
• Χημικών Βιομηχανιών και Μεταλλείων

ΤΟΜΕΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟΣ

• Πλοιάρχων Εμπορικού Ναυτικού
• Μηχανικών Εμπορικού Ναυτικού
• Ναυτιλιακών Πρακτόρων

ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΔΙΚΤΩΝ Η/Υ

• Υποστήριξης Συστημάτων και Δικτύων Υπολογιστών
• Υποστήριξης Συστημάτων και Εφαρμογών Υπολογιστών

ΤΟΜΕΑΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ – ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ

• Κομμωτικής Τέχνης
• Αισθητικής Τέχνης.

Άρθρο 6

Το Ωρολόγιο Πρόγραμμα των ειδικοτήτων του 2ου κύκλου ανά τομέα που θα λειτουργήσουν το σχολικό έτος 1999-2000 είναι:

Α. Γενικά Μαθήματα για όλους τους τομείς (8 ώρες / εβδομάδα), ως ακολούθως:

Νέα Ελληνικά	2
Μαθηματικά	3
Φυσική	2
Εφαρμογές Η/Υ	1

Β. Τεχνολογικά μαθήματα ανά τομέα για το 2ο κύκλο ΤΕΕ (26 ώρες / εβδομάδα) ως ακολούθως

ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ

Ειδικότητα: Εργαλειομηχανών CNC

Μηχανολογικό Σχέδιο με Η/Υ	3 Ε
Προγραμματισμός CNC Εργαλειομηχανών	10 (3Θ+7Ε)
Συστήματα APT, CAD/CAM, FMS	6 (3Θ+3Ε)
Μη Συμβατικές Κατεργασίες	3
Ποιοτικός Έλεγχος	2
Στοιχεία Επαγγελματικής Δραστηριότητας	2
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Συντηρητή Κεντρικής Θέρμανσης

Στοιχεία Σχεδιασμού Κεντρικών Θερμάνσεων	3
Κατασκευή και Λειτουργία Εγκαταστάσεων Κ.Θ.	8(2Θ+6Ε)
Συντήρηση και Επισκευές Εγκαταστάσεων Κ.Θ.	11(3Θ+8Ε)
Στοιχεία Επαγγελματικής Δραστηριότητας	2
Ειδικές Εφαρμογές Η/Υ	2
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Ψυκτικών Εγκαταστάσεων και Κλιματισμού

Εργαστήριο Ειδικότητας	14
Αγγλικά Ειδικότητας	2
Αρχές Διοίκησης	1
Ψυκτικές Εγκαταστάσεις ΙΙ	5
Κλιματιστικές Εγκαταστάσεις ΙΙ	4
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Μηχανοσυνθετών Αεροσκαφών

Εργαστήριο Ειδικότητας	14
Αγγλικά Ειδικότητας	2
Αρχές Διοίκησης	1
Τεχνολογία Αεροσκαφών ΙΙ	4
Κινητήρες Αεροσκαφών	3
Όργανα Αεροσκαφών	2
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Αμαξωμάτων

Εργαστήριο Ειδικότητας	14
Αγγλικά Ειδικότητας	2
Αρχές Διοίκησης	1
Τεχνολογία Αμαξωμάτων ΙΙ	3
Ευθυγραμμίσεις και Επισκευές Αμαξωμάτων	3
Τεχνολογία Βαφής – Χρωματολογία	3
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Μηχανών και Συστημάτων Αυτοκινήτου

Ανάγνωση Σχεδίων Αυτοκινήτων	2
Συστήματα Ψεκασμού και Καταλυτική Τεχνολογία	3
Εξειδικευμένα Συστήματα Αυτοκινήτου	3
Λιπαντικά και Καύσιμα	2
Εργαστήριο Ειδικότητας	13
Αγγλικά Ειδικότητας	2
Αρχές Διοίκησης	1
ΣΥΝΟΛΟ	26

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ

Ειδικότητα: Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων και Δικτύων

Δομή και Λειτουργία Υπολογιστικών Συστημάτων	4
Εργαστήριο Υπολογιστικών Συστημάτων	3
Τεχνολογία Δικτύων και Επικοινωνιών	4
Εργαστήριο Δικτύων	3
Συλλογή, Μεταφορά και Έλεγχος Δεδομένων	3
Εργαστήριο Συλλογής, Μεταφοράς και Ελέγχου Δεδομένων	3
Προγραμματισμός Υπολογιστών	3
Τεχνολογίες Internet	3
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Ηλεκτρονικών Ραδιοτηλεοπτικών Συσκευών και Εγκαταστάσεων

Ειδικά θέματα Ηλεκτρονικών	4
Εκπομπή και Λήψη Ραδιοφωνικού Σήματος	3
Εργαστήριο Εκπομπής και Λήψης Ραδιοφωνικού Σήματος	3
Εκπομπή και Λήψη Τηλεοπτικού Σήματος	4
Εργαστήριο Εκπομπής και Λήψης Τηλεοπτικού Σήματος	3
Παραγωγή και Επεξεργασία Εικόνας και Ήχου	3
Εργαστήριο Παραγωγής και Επεξεργασίας Εικόνας και Ήχου	3
Τεχνολογία Διατάξεων Ηλεκτρονικής και Μελέτη Σχεδίου	3
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών

Ηλεκτρονικό Εργαστήριο	9
Αγγλικά Ειδικότητας	2
Λειτουργικά Συστήματα Η/Υ	2
Εφαρμογές Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	2 Ε
Τηλεπικοινωνίες ΙΙ	3
Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα & Εγκαταστάσεις ΙΙ	3
Κεραίες - Γραμμές Μεταφοράς	2
Μικροκυματικές Διατάξεις	2
Αρχές Διοίκησης	1
ΣΥΝΟΛΟ	26

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ

Ειδικότητα: Ηλεκτρομηχανικών Συστημάτων και Αυτοματισμών Αυτοκινήτου

Οργάνωση και διαχείριση επιχείρησης	2
Ηλεκτρομηχανικά και Ηλεκτρονικά Συστήματα Αυτοκινήτου	5
Συστήματα Ελέγχου και Αυτοματισμών Αυτοκινήτου	5
Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Υπολογιστών στην Ειδικότητα	2
Εργαστήριο Ηλεκτρομηχανικών κα Ηλεκτρονικών Συστημάτων Αυτοκινήτου	6
Εργαστήριο Συστημάτων Ελέγχου και Αυτοματισμών Αυτοκινήτου	6
ΣΥΝΟΛΟ	26

ΤΟΜΕΑΣ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ειδικότητα: Σχεδιασμού Εσωτερικών Χώρων

Ιστορία Διακοσμητικών Τεχνών	2
Αρχιτεκτονικό-Προοπτικό Σχέδιο	4
Ελεύθερο Σχέδιο - Χρώμα	3
Κατασκευαστικό Σχέδιο	3
Σχεδιασμός Επαγγελματικών χώρων	4
Διακοσμητική Σύνθεση-Μακέττα	4
Εφαρμογές Η/Υ	4
Φωτογραφία	2
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Γραφικών Τεχνών

Ιστορία Γραφικών Τεχνών	2
Τεχνικές Εκτύπωσης	5
Γραφιστικές εφαρμογές	6
Ελεύθερο Σχέδιο-Χρώμα	3
Τεχνολογία Υλικών	2
Φωτογραφία	4
Εφαρμογές Η/Υ	4
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Συντήρησης - Αποκατάστασης Έργων Τέχνης

Προστασία Πολιτιστικής κληρονομιάς	2
Συντήρηση Έργων Τέχνης	15
Αντίγραφο-Αισθητική Αποκατάσταση	5
Τεχνολογία Υλικών	2
Φωτογραφία	2
ΣΥΝΟΛΟ	26

ΤΟΜΕΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Ειδικότητα: Κτιριακών έργων

Κτιριακά έργα ΙΙΙ	7 (4Θ+3Ε)
Οικοδομική	4(2Θ +2Ε)
Επιμετρήσεις - Προμετρήσεις	2
Υδραυλικές-Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις	3(1Θ+ 2Ε)
Αποτυπώσεις και Σχεδίασή τους	3 (1Θ+2Ε)
Αντοχή υλικών - Στατική	3
Εφαρμογές Η/Υ	2 Ε
Περιβαλλοντική μελέτη	2
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Σχεδιαστών Τεχνικών Έργων και με τη Βοήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

Σχέδιο Τεχνικών Έργων (Συγκοινωνιακά-Υδραυλικά)	3 Ε
Αρχιτεκτονικό Σχέδιο (Πολεοδομία και Οικοδομικές Λεπτομέρειες)	5(2Θ+3Ε)
Σχέδιο Αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού	3 Ε
Σχέδιο ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων	3(1Θ+2Ε)
Τοπογραφικό Σχέδιο	3(1Θ+2Ε)
Ελεύθερο Σχέδιο	2 Ε
Σχεδίαση Μέσω Η/Υ	7(3Θ+4Ε)
ΣΥΝΟΛΟ	26

ΤΟΜΕΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Ειδικότητα : Υπαλλήλων Οικονομικών Υπηρεσιών

Διεθνείς Οικονομικές και Εμπορικές Σχέσεις	4
Λογιστικές Εφαρμογές	8
Αρχές marketing	5
Επικοινωνία και Εργασιακές Σχέσεις	2
Στοιχεία Εμπορικού Δικαίου	2
Όργανα Θεσμοί και Οικονομική Λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης	2
Στοιχεία Κόστους και Αναλυτική Λογιστική Εκμετάλλευσης	3
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Υπαλλήλων Διοίκησης

Ευρωπαϊκή Νομοθεσία – Κοινοτικά	2
Οικονομικά Μαθηματικά – Στατιστική	3
Αγγλικά Ειδικότητας	2
Διοίκηση Προσωπικού	2
Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	3
Στενογραφία	2
Δεοντολογία Επαγγέλματος	3
Διεθνείς Εμπορικές Σχέσεις	2
Αγγλική Δακτυλογραφία	2
Δημόσιες Σχέσεις	3
Οργάνωση Αρχείων	2
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Ξενοδοχειακών Επιχειρήσεων

Ξενοδοχειακή Λογιστική	2
Ξενοδοχειακή Νομοθεσία	2
Ξενοδοχειακές Υπηρεσίες	2
Διοίκηση Ξενοδοχειακών Επιχειρήσεων	3
Τουριστική Κοινωνιολογία – Ψυχολογία	2
Εφαρμογές Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	2
Δημόσιες Σχέσεις Τουριστικών Επιχειρήσεων	2
Προμήθειες Ξενοδοχειακών Επιχειρήσεων	2
Τουριστική Πολιτική	2
Αγγλική Ορολογία	3
Γερμανική Ορολογία	4
ΣΥΝΟΛΟ	26

ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ειδικότητα: Φυτικής Παραγωγής

Δενδροκομία	4 (2Θ+2Ε)
Αμπελουργία	3 (1Θ+2Ε)
Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας	4 (2Θ+2Ε)
Ανθοκομία – Λαχανοκομία	4 (2Θ+2Ε)
Εκμηχάνιση Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων	4 (2Θ+2Ε)
Φυτοπροστασία	3 (1Θ+2Ε)
Οργάνωση και Διοίκηση Γεωργικών Επιχειρήσεων	4 (2Θ+2Ε)
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Κηποτεχνίας

Φυτά Κηποτεχνίας	4 (3Θ+1Ε)
Κηποτεχνικές Εφαρμογές	4 (2Θ+2Ε)
Σχεδιασμός Φυτοτεχνικών Έργων	3 (1Θ+2Ε)
Εφαρμογές Αρδευτικών Δικτύων στην Κηποτεχνία	4 (2Θ+2Ε)
Μηχανήματα και Εργαλεία Φυτοτεχνικών Έργων	2 (1Θ+1Ε)
Συντήρηση Κηποτεχνικών Εφαρμογών	5 (2Θ+3Ε)
Οργάνωση και Διοίκηση Γεωργικών Επιχειρήσεων	4 (2Θ+2Ε)
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Τεχνολογίας και Ελέγχου Τροφίμων

Μεταποίηση Φυτικών Προϊόντων	6 (3Θ+3Ε)

Μεταποίηση Ζωικών Προϊόντων	6 (3Θ+3Ε)
Τρόφιμα Έτοιμα προς Κατανάλωση	4 (2Θ+2Ε)
Ποιότητα - Ποιοτικός Έλεγχος	4 (2Θ+2Ε)
Συσκευασία Τροφίμων	2 (1Θ+1Ε)
Οργάνωση και Διοίκηση Γεωργικών Επιχειρήσεων	4 (2Θ+2Ε)
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Επιχειρήσεων Αγροτουρισμού και Αγροβιοτεχνίας

Εναλλακτικές Μορφές Τουρισμού Υπαίθρου	2 (1Θ+1Ε)
Οργάνωση και Διοίκηση Γεωργικών Επιχειρήσεων	4 (2Θ+2Ε)
Αγροτουριστικές Επιχειρήσεις	5 (2Θ+3Ε)
Αγροβιοτεχνίες	5 (2Θ+3Ε)
Εμπορία (μάρκετινγκ) Προϊόντων Αγροτουρισμού και Αγροβιοτεχνίας	5 (3Θ+2Ε)
Αγροτική Παράδοση και Λαϊκή Τέχνη	3 (2Θ+1Ε)
Αγγλικά ειδικότητας	2
ΣΥΝΟΛΟ	26

ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

Ειδικότητα : Βοηθών Νοσηλευτών

Πρακτική Άσκηση στο Νοσοκομείο	7 Ε
Παθολογική Χειρουργική - Νοσηλευτική	2
Εργαστήριο Νοσηλευτικής	7
Στοιχεία Ορθοπεδικής	1
Στοιχεία Γυναικολογίας - Μαιευτικής	1
Τεχνική Χειρουργείου	1
Στοιχεία Παιδιατρικής	2
Στοιχεία Καρδιολογίας - Αιματολογίας	2
Στοιχεία Ψυχιατρικής - Νευρολογίας	1
Αγγλικά Ειδικότητας	2
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Βοηθών Βρεφονηπιοκόμων - Παιδοκόμων

Βρεφοκομία ΙΙ	2 (1Θ+1Ε)
Αγωγή Προσχολικής Ηλικίας ΙΙ	3
Μουσικοκινητική Αγωγή	2 Ε
Πρακτική Άσκηση ΙΙ	6 Ε
Οργάνωση Βρεφονηπιακού Σταθμού και Μορφές Δραστηριοτήτων Προσχολικής Ηλικίας	3 (1Θ+2Ε)
Εξελικτική Ψυχολογία ΙΙ	2
Λογοτεχνία Προσχολικής Ηλικίας	3
Ένταξη παιδιών με Ιδιαιτερότητες στο Βρεφονηπιακό Σταθμό	3
Αισθητική Αγωγή	2
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Βοηθών Φαρμακείων

Φαρμακολογία - Φαρμακογνωσία ΙΙ	4
Φαρμακευτική Τεχνολογία ΙΙ	5 (2Θ+3Ε)
Μέθοδοι Ελέγχου Φαρμάκων	5 (2Θ+3Ε)
Διαιτητικά προϊόντα - Συμπληρώματα Διατροφής	4 (2Θ+2Ε)
Τοξικολογία	4 (3Θ+1Ε)
Αγγλικά	2
Εφαρμογές Η/Υ	2
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Βοηθών Οδοντοτεχνιτών

Κινητή Προσθετική ΙΙ	8 (2Θ+6Ε)
Ακίνητη Προσθετική ΙΙ	8 (2Θ+6Ε)
Θεωρία Πορσελάνης	2
Ορθοδοντική	4 (1Θ+3Ε)
Οργάνωση και Εξοπλισμός Εργαστηρίου	2
Αγγλικά Ειδικότητας	2
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Βοηθών Ιατρικών και Βιολογικών Εργαστηρίων

Κλινική Βιοχημεία ΙΙ	2
Βιοχημικές Εργαστηριακές Εξετάσεις ΙΙ	3 Ε
Αιματολογία Αιμοδοσία ΙΙ	5 (2Θ+3Ε)
Ανοσολογία	5 (2Θ+3Ε)
Μικροβιολογία ΙΙ	5 (2Θ+3Ε)
Επιδημιολογία - Στοιχεία Βιοστατιστικής	2
Ιστολογία - Ιστολογικές Τεχνικές	2
Αγγλική Ορολογία	2
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Βοηθών Ακτινολογικών Εργαστηρίων

Εργαστήριο Ακτινοτεχνολογίας ΙΙ	12
Θεωρία Ακτινοτεχνολογίας ΙΙ	4
Εφαρμογές των νεώτερων απεικονιστικών μεθόδων	3 (2Θ+1Ε)
Ακτινοατομική	4 (3Θ+1Ε)
Ακτινοδιαγνωστική	2
Δεοντολογία του Επαγγέλματος	1
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Διατροφής - Διαιτολογίας

Σύνταξη και ανάλυση διαιτολογίων	4 (2Θ+2Ε)
Μεθοδολογία διατροφικής Αξιολόγησης	5 (2Θ+3Ε)
Αρχές Μαζικής σίτισης και πρακτική άσκηση	8 (2Θ+6Ε)
Διατροφικές Συνήθειες	3 (2Θ+1Ε)
Συμβουλευτική Ψυχολογία	3 (2Θ+1Ε)
Προδιαγραφές Τροφίμων (νομοθεσία)	3 (2Θ+1Ε)
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Κοινωνικών Φροντιστών

Πρακτική Άσκηση σε Φορείς Κοινωνικής Πρόνοιας	10 Ε
Επισκέψεις σε Ιδρύματα Κοινωνικής Πρόνοιας	4 Ε
Αποκατάσταση Ατόμων με Ειδικές Ανάγκες	2
Χρήση Μέσων και Μεθόδων Δημιουργικής Απασχόλησης σε Ειδικές Ομάδες Ατόμων	2 Ε
Εφαρμοσμένα Προγράμματα Κοινωνικής Παρέμβασης	2
Οργάνωση και Διοίκηση Κοινωνικών Υπηρεσιών	2
Στοιχεία Ειδικής Αγωγής και Ψυχοπαθολογίας	2
Αγγλικά Ειδικότητας	2
ΣΥΝΟΛΟ	26

Ειδικότητα: Βοηθών Φυσικοθεραπευτών

Υδροηλεκτροθεραπεία ΙΙ	6 (2Θ+4Ε)
Αθλητιατρική - Κακώσεις	4 (2Θ+2Ε)
Φυσικοθεραπεία	10 (4Θ+6Ε)

Πρακτική Φυσικοθεραπεία 4 Ε
Μάλαξη 2 Ε
ΣΥΝΟΛΟ 26

ΤΟΜΕΑΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ - ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ

Ειδικότητα: Κομμωτικής Τέχνης
Εφαρμοσμένη Γαλλική Ορολογία 2
Τεχνικές Εργασίες Κομμωτικής 12 (2Θ+10Ε)
Τεχνικές Περιποίησης Προσώπου 6 (2Θ+4Ε)
Τεχνικές Εργασίες – Μανικιούρ – Πεντικιούρ 6 (2Θ+4Ε)
ΣΥΝΟΛΟ 26

Ειδικότητα: Αισθητικής Τέχνης
Αρχές Λογιστικής – Υποχρεώσεις σύμφωνα με Κώδικα Βιβλίων και Στοιχείων 1
Γαλλικά Ειδικότητας 2
Αρχές Διοίκησης 1
Εργαστήριο Αισθητικής 5
Αισθητική ΙΙ 3
Κινησιολογία 2
Διατροφή – Διαιτολογία ΙΙ 2
Αποτρίχωση 2 Ε
Επαγγελματικό Μακιγιάζ – Τέχνες και Πολιτισμός 4
Μανικιούρ – Πεντικιούρ 4 Ε
ΣΥΝΟΛΟ 26

ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ειδικότητα: Χημικών Εργαστηρίων και Ποιοτικού Ελέγχου Υλικών
Φυσικοχημικές Μέθοδοι Ανάλυσης 7
Έλεγχος και Διαχείριση Αποβλήτων 4
Ηλεκτροχημεία 3
Τεχνολογία Καυσίμων και Λιπαντικών 4
Ποιοτικός Έλεγχος ΙΙ 8
ΣΥΝΟΛΟ 26

Ειδικότητα: Χημικών Βιομηχανιών και Μεταλλείων
Εφαρμοσμένη Ηλεκτροχημεία 2
Αρχές Διοίκησης 1
Αγγλικά Ειδικότητας 2
Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας 6
Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Χημείας 3
Βιομηχανική Χημεία 3
Περιβαλλοντική Χημεία 2
Στοιχεία Κοιτασματολογίας 2
Μεταλλευτική Έρευνα και Εκμετάλλευση 3
Τοπογραφία 2
ΣΥΝΟΛΟ 26

ΤΟΜΕΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟΣ

Ειδικότητα: Πλοιάρχων Εμπορικού Ναυτικού
Ναυσιπλοΐα – Ναυτική Μετεωρολογία 3
Ναυτική Τέχνη / Δ.Κ.Α.Σ. 2
Στοιχεία Ναυπηγίας – Ευστάθεια – Μεταφ. Φορτίων 2
Ναυτικές Εφαρμογές Η/Υ 2
Ναυτιλιακό Περιβάλλον 7
Γενική Ραδιοηλεκτρολογία – Ναυτικά Ηλεκτ/νικά Όργανα 3
Εργαστήρια Ναυτιλιακής Τεχνολογίας 3
Ναυτικές Επικοινωνίες 2
Αγγλική Ναυτική Ορολογία 2
ΣΥΝΟΛΟ 26

Ειδικότητα: Μηχανικών Εμπορικού Ναυτικού
Ναυτιλιακά Αγγλικά 2
Στοιχεία Ναυτικού Δικαίου 1
Εφαρμογές Ηλεκτρονικού Υπολογιστή 2
Ναυτικά Εργαστήρια Ειδικότητας 5
Βοηθητικά Μηχανήματα και Δίκτυα Σκάφους 4
Μηχανές Εσωτερικής Καύσης – Αεριοστρόβιλοι ΙΙ 3
Στοιχεία Ηλεκτρονικών – Αυτοματισμοί – Τηλεκίνηση 3
Ατμολέβητες 2
Ηλεκτρικές Μηχανές 2
Ατμομηχανές 2
ΣΥΝΟΛΟ 26

ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ

Ειδικότητα: Υποστήριξης Συστημάτων και Δικτύων Υπολογιστών
Πληροφοριακά Συστήματα 2
Μετάδοση Δεδομένων και Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ 6(2Θ+4 Ε)
Προγραμματιστικά Εργαλεία για το Διαδίκτυο 6 Ε
Οργάνωση και Λειτουργία Κέντρων Πληροφορικής 2
Εφαρμογές Πολυμέσων 4 Ε
Τεχνολογία Επικοινωνιών 4
Η Κοινωνία της Πληροφορίας 2
ΣΥΝΟΛΟ 26

Ειδικότητα: Υποστήριξης Συστημάτων και Εφαρμογών Υπολογιστών
Πληροφοριακά Συστήματα 2
Μετάδοση Δεδομένων και Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ 4 (2Θ+2Ε)
Προγραμματιστικά Εργαλεία για το Διαδίκτυο 4 Ε
Οργάνωση και Λειτουργία Κέντρων Πληροφορικής 2
Εφαρμογές Πολυμέσων 6 Ε
Σχεδίαση και Υλοποίηση Εφαρμογών 6 Ε
Η Κοινωνία της Πληροφορίας 2
ΣΥΝΟΛΟ 26

Η παρούσα να δημοσιευθεί στην εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 18 Αυγούστου 1999

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΑΡΣΕΝΗΣ

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ